

BISCO

BIS-SILANE™

2-Part Porcelain Primer

CE 0459

en BIS-SILANE™™ 2-Part Porcelain Primer

GENERAL INFORMATION

BIS-SILANE is a two-part silane coupling agent that is used to enhance adhesion between porcelain and composite resins. Based on clinical experience, it has been noted that the silane, as packaged in the one-bottle syringe, tends to polymerize as it approaches the end of its shelf life. The two-bottle silane system offers a more stable system to ensure effective bonding to porcelain. **BIS-SILANE** is an ethanol-based product and therefore is less volatile than other acetone-based silane products, also helping to ensure its effectiveness.

Silane is a dual function monomer consisting of a silane group that reacts with the porcelain surface, and a methacrylate group that co-polymerizes with the resin matrix of the composite. Silane coupling agents are known to enhance the wettability of glass substrates by composite resins, increase physical, mechanical and chemical bonding of composite to porcelain, and yield a greater resistance to water attack at the bonding interface.

Prior to applying **BIS-SILANE**, the porcelain surface must be etched with PORCELAIN ETCHANT™ (4% or 9.5% buffered hydrofluoric acid). This process allows porcelain to become not only highly porous, but also highly receptive to the silane by creating reactive hydroxyl groups on the surface of the porcelain.

Indications For Use:
 A. Bonding Etched Porcelain/Lithium Disilicate Restorations
 B. Repair of Porcelain/Lithium Disilicate Restorations
 C. Repair of Porcelain-Fused-to-Metal
 D. Repair of Porcelain-Fused-to-Zirconia/Alumina

Warnings:
 • Avoid splashing into the eyes. If **BIS-SILANE** comes into contact with the eyes, flush with copious amounts of water and seek medical attention.
 • Isolation required for intra-oral repairs, contamination will seriously compromise bonding.
 • **BIS-SILANE** is highly flammable.

Precautions:
 • Avoid contact with the skin; **BIS-SILANE** may cause skin sensitization in susceptible persons. In case of contact with the skin, wash thoroughly with soap and water.
 • Refer to individual component labels for specific expiration dates.
 • Safety data sheet available on request.
 • Safety data sheet available at www.bisco.com.

INSTRUCTIONS FOR USE

IMPORTANT: Since different ceramics require different surface treatments, contact laboratory for proper surface treatment instructions.

A. Bonding Etched Porcelain/Lithium Disilicate Restorations:

NOTE: If the laboratory has not etched the porcelain restoration, contact lab and/or ceramic manufacturer for proper etching instructions. Related BISCO products include 4% and 9.5% PORCELAIN ETCHANTS (Buffered Hydrofluoric Acid Gels).

1. Mix the **BIS-SILANE** by dispensing one drop from each of the two bottles (Parts A & B) into a mixing well and stir. Brush on 1-2 coats (thin coats are sufficient) of **BIS-SILANE** to the internal surface of the etched porcelain restoration and wait for 30 seconds. Dry with (warm) air syringe.

NOTE: Surface of the porcelain will look the same prior to and after **BIS-SILANE** application.

2. Apply a thin layer of PORCELAIN BONDING RESIN™ (HEMA-free resin) to the internal surface of the restoration. Do NOT light cure! **QR** apply adhesive according to manufacturer's instructions.
 3. Continue with cementation procedures.

B. Repair of Porcelain/Lithium Disilicate Restorations:

1. Isolate the area to be repaired.
 2. Remove the glaze and bevel the porcelain (45 degree) around the area to be repaired. Sandblast entire area or abrade with a coarse diamond bur. Rinse with water and air dry.
 3. Place BARRIER GEL™ on gingival tissue that may be exposed to porcelain to protect areas where etching is not desired.

4. Apply PORCELAIN ETCHANT™ (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch site throughout the entire procedure. Suction the PORCELAIN ETCHANT, then rinse with a copious amount of water and air dry. The etched surface should appear dull and frosty.

5. Clean the etched porcelain by applying UNI-ETCH™ and agitate for 20 seconds to remove any salts. Rinse and dry thoroughly.

6. Apply a thin coat of BIS-SILANE to the etched porcelain surface and allow to dwell for 30 seconds. Dry with (warm) air syringe.

7. Apply a layer of PORCELAIN BONDING RESIN or adhesive, air dry/air thin.

8. Complete the repair using a microhybrid composite (e.g. **ELITE™** All-Purpose Body) and finish/polish.

C. Repair of Porcelain-Fused-to-Metal:

1. Isolate the area to be repaired.
 2. Remove the glaze and bevel the porcelain (45 degree) around the area to be repaired. Sandblast entire area or abrade with a coarse diamond bur. Rinse with water and air dry.
 3. Place BARRIER GEL™ on gingival tissue and metal that may be exposed to protect areas where etching is not desired.

4. Apply PORCELAIN ETCHANT™ (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch site throughout the entire procedure. Suction the PORCELAIN ETCHANT, then rinse with a copious amount of water and air dry. The etched surface should appear dull and frosty.

5. Clean the etched porcelain by applying UNI-ETCH and agitate for 20 seconds to remove any salts. Rinse and dry thoroughly.

6. Apply a thin coat of BIS-SILANE to the etched porcelain surface and allow to dwell for 30 seconds. Dry with (warm) air syringe.

7. Apply 1-2 coats of Z-PRIME™ Plus to the exposed metal and dry with an air syringe for 3-5 seconds.

8. Shake OPAQUER™ Base and Catalyst bottles well before dispensing. Dispense one drop each of Catalyst and Base into a mixing pad, and mix with a brush tip. Apply a thin coat of OPAQUER only to the metal surface and allow to self cure, or light cure for 5 seconds.

9. Apply a layer of PORCELAIN BONDING RESIN or adhesive, air dry/air thin.

10. Complete the repair using a microhybrid composite (e.g. **ELITE** All-Purpose Body) and finish/polish.

D. Repair of Porcelain-Fused-to-Zirconia/Alumina:

1. Isolate the area to be repaired.
 2. Remove the glaze and bevel the porcelain (45 degree) around the area to be repaired. Sandblast entire area or abrade with a coarse diamond bur. Rinse with water and air dry.
 3. Place BARRIER GEL™ on gingival tissue and alumina/zirconia that may be exposed to protect areas where etching is not desired.

4. Apply PORCELAIN ETCHANT™ (9.5% HF) to the dry porcelain surface for 90 seconds. Continue to observe the etch site throughout the entire procedure. Suction the PORCELAIN ETCHANT, then rinse with a copious amount of water and air dry. The etched surface should appear dull and frosty.

5. Clean the etched porcelain by applying UNI-ETCH and agitate for 20 seconds to remove any salts. Rinse and dry thoroughly.

6. Apply a thin coat of BIS-SILANE to the etched porcelain surface and allow to dwell for 30 seconds. Dry with (warm) air syringe.

7. Recommended: Apply 1-2 coats of Z-PRIME Plus to the exposed zirconia/ alumina and dry with an air syringe for 3-5 seconds.

8. Apply a layer of PORCELAIN BONDING RESIN or adhesive over porcelain & zirconia or alumina, air dry/air thin.

9. Complete the repair using a microhybrid composite (e.g. **ELITE** All-Purpose Body) and finish/polish.

DISPOSAL: Refer to community provisions relating to waste. In their absence, refer to national or regional provisions relating to waste.

STORAGE: Store at room temperature (20° C/68° F - 25° C/77° F).

WARRANTY: BISCO, Inc. recognizes its responsibility to replace products if proven to be defective. BISCO, Inc. does not accept liability for any damages or loss, either direct or consequential, stemming from the use of or inability to use the products as described. Before using, it is the responsibility of the user to determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risk and liability in connection therewith.

* BIS-SILANE, **ELITE** and Z-PRIME are trademarks of BISCO, Inc. UNI-ETCH is a registered trademark of BISCO, Inc. PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT and OPAQUER are manufactured by BISCO, Inc.

fr BIS-SILANE™™ Apprêt céramique bi-composant

INFORMATIONS GÉNÉRALES

BIS-SILANE est un agent de couplage (silane) bi-composant conçu pour améliorer l'adhésion entre la céramique et les résines composites. L'expérience clinique montre que les silanes mono-composants tendent à polymériser lorsqu'ils s'approchent de leur date de péremption. Le silane bi-composant offre un système plus stable qui assure une liaison efficace à la céramique. **BIS-SILANE** est un agent à base d'alcool, donc moins volatil que les silanes à base d'acétone, ce qui contribue à assurer son efficacité.

Le silane est un monomère à double-fonction avec un groupement silanol qui réagit avec les surfaces céramiques et un groupement méthacrylate qui copolymérise avec la matrice résineuse des composites. Les agents de couplage à base de silane sont connus pour améliorer la mouillabilité des substrats en verre par les résines composites, augmenter l'adhésion physique, mécanique et chimique des résines composites sur la céramique et procurer une plus grande résistance aux attaques hydriques au niveau de l'interface adhésive.

Avant l'application du **BIS-SILANE**, les surfaces céramiques doivent être mordancées à l'aide de PORCELAIN ETCHANT™ (gel tamponné d'acide fluorhydrique à 4 % ou 9,5 %) Cela permet à la céramique de devenir non seulement extrêmement poreuse, mais également hautement réceptive au silane en créant des groupements hydroxyyles réactifs à la surface de la céramique.

Indications :
 A. Collage de restaurations en céramique mordancée / disilicate de lithium mordancé
 B. Réparation de restaurations en céramique / disilicate de lithium
 C. Réparation de prothèses céramo-métalliques
 D. Réparation de restaurations céramiques sur zirconie / alumine

Avertissements :
 • Éviter les projections dans les yeux. En cas de contact oculaire accidentel avec **BIS-SILANE**, rincer abondamment à l'eau et contacter immédiatement les services médicaux.
 • L'isolement est nécessaire pour les réparations intra-orales, la contamination par la salive compromet sérieusement l'adhésion.
 • **BIS-SILANE** est hautement inflammable.

Précautions :
 • Éviter tout contact avec la peau. **BIS-SILANE** est susceptible de provoquer des réactions allergiques chez certaines personnes sensibles. En cas de contact cutané, laver soigneusement à l'eau et au savon.
 • Voir les étiquettes individuelles pour les dates de péremption spécifiques.
 • Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
 • Fiche de données de sécurité disponible sur www.bisco.com.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

IMPORTANT: Les différentes céramiques nécessitent différents traitements de surface, contactez votre laboratoire afin de connaître les instructions concernant le traitement approprié de la céramique employée.

A. Collage de restaurations en céramique mordancée / disilicate de lithium mordancé:

NOTE: Si le laboratoire ne fait pas de mordancage à l'acide fluorhydrique, contactez votre laboratoire de prothèse afin de connaître les instructions d'utilisation à suivre du fabricant. Les produits de BISCO destinés à cette procédure comprennent des PORCELAIN ETCHANTS à 4 % et 9,5 % (gélés de l'acide fluorhydrique tamponné).

1. Placer une goutte de chaque flacon de **BIS-SILANE** (parties A & B) dans un godet de mélange. Mélanger puis appliquer à l'aide d'un pinceau. 1 à 2 couches (des couches fines sont suffisantes) de **BIS-SILANE** sur l'intrados de la pièce prothétique en céramique préalablement mordancée et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.

NOTE : La surface de la céramique présente le même aspect avant et après application du **BIS-SILANE**.

2. Appliquer une fine couche de PORCELAIN BONDING RESIN™ (résine sans HEMA) sur l'intrados de la pièce prothétique. Ne PAS photopolymériser ! **QU** appliquer l'adhésif selon les instructions du fabricant.

3. Poursuivre avec la procédure de scellement adhésif (collage).

B. Réparation de restaurations en céramique / disilicate de lithium :

1. Isoler la zone de réparation.
 2. Eliminer la couche glacée et réaliser un biseau (45°) sur la céramique autour de la zone de réparation. Micro-abraser toutes les surfaces concernées par le collage ou raviver à l'aide d'une fraise diamantée de forte granulométrie. Rincer à l'eau et sécher à l'air comprimé.

3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL™ sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces céramiques non-concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.

4. Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspiration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.

5. Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.

6. Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.

7. Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sécher / étaler à l'air comprimé.

8. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™** All-Purpose Body), puis finir et polir.

C. Réparation de prothèses céramo-métalliques :

1. Isoler la zone de réparation.
 2. Eliminer la couche glacée et réaliser un biseau (45°) sur la céramique autour de la zone de réparation. Micro-abraser toutes les surfaces concernées par le collage ou raviver à l'aide d'une fraise diamantée de forte granulométrie. Rincer à l'eau et sécher à l'air comprimé.

3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL™ sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces céramiques non-concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.

4. Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspiration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.

5. Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.

6. Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.

7. Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sécher / étaler à l'air comprimé.

8. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™** All-Purpose Body), puis finir et polir.

D. Réparation de restaurations céramiques sur zirconie / alumine :

1. Isoler la zone de réparation.
 2. Eliminer la couche glacée et réaliser un biseau (45°) sur la céramique autour de la zone de réparation. Micro-abraser toutes les surfaces concernées par le collage ou raviver à l'aide d'une fraise diamantée de forte granulométrie. Rincer à l'eau et sécher à l'air comprimé.

3. Placer le gel d'isolation BARRIER GEL™ sur les tissus gingivaux pouvant être exposés et les surfaces en zirconie / alumine non-concernées par le collage, afin de prévenir le risque de contact avec le gel de mordancage.

4. Appliquer PORCELAIN ETCHANT™ (acide fluorhydrique à 9,5%) sur les surfaces céramiques préalablement séchées pendant 90 secondes. La zone de mordancage doit être observée continuellement tout au long de cette procédure. Éliminer le gel PORCELAIN ETCHANT par aspiration, puis rincer abondamment à l'eau et sécher à l'air comprimé. La surface mordancée doit paraître mate et craquelée.

5. Nettoyer la céramique mordancée en y appliquant le gel d'acide phos phorique UNI-ETCH et agiter pendant 20 secondes afin d'éliminer toute trace de sels. Rincer et sécher totalement.

6. Appliquer une fine couche de **BIS-SILANE** sur les surfaces céramiques mordancées et laisser agir 30 secondes. Sécher à l'air (chaud) à l'aide d'une seringue à air.

7. Technique recommandée: Appliquer 1 à 2 couches de Z-PRIME Plus sur les surfaces exposées en zirconie / alumine et sécher à l'aide d'une seringue à air pendant 3 à 5 secondes.

8. Appliquer une couche de PORCELAIN BONDING RESIN ou d'adhésif sur la céramique et l'infrastructure en zirconie ou alumine, sécher / étaler à l'air comprimé.

9. Réaliser la réparation à l'aide d'un composite micro-hybride (par exemple **ELITE™** All-Purpose Body), puis finir et polir.

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION : Se référer aux dispositions communautaires relatives à l'élimination des déchets. En l'absence de telles dispositions, se référer aux dispositions nationales ou régionales relatives à l'élimination des déchets.

CONSERVATION : Conserver à température ambiante (20° C / 68° F - 25° C / 77° F).

GARANTIE : BISCO, Inc. s'engage à remplacer tout produit avéré défectueux. BISCO, Inc. ne peut être tenu responsable des dommages ou pertes, directes ou indirectes, consécutives à une utilisation non-conforme ou à une mise en œuvre incorrecte des produits. Avant toute utilisation, l'utilisateur est tenu de vérifier que le produit est compatible avec l'usage qu'il veut en faire. L'utilisateur assume tous les risques et les conséquences qui peuvent en découler.

* BIS-SILANE, **ELITE** et Z-PRIME sont des marques de BISCO, Inc. UNI-ETCH est une marque déposée de BISCO, Inc. PORCELAIN ETCHANT, PORCELAIN BONDING RESIN, BARRIER GEL, PORCELAIN ETCHANT et OPAQUER sont fabriqués par BISCO, Inc.

es BIS-SILANE™™ Acondicionador de porcelana en 2 frascos

INFORMACIÓN GENERAL

BIS-SILANE es un acondicionador de silano en dos frascos que se utiliza para mejorar la adhesión entre resinas de composite y porcelana. En base a la experiencia clínica, se ha observado que el silano, envasado en sistemas de un solo frasco, tiende a polimerizarse a medida que se aproxima el final de su vida útil. El sistema de silano de dos frascos ofrece un sistema más estable para garantizar una adhesión eficaz a la porcelana. **BIS-SILANE** es un producto a base de etanol y, por lo tanto, es menos volátil que otros productos de silano a base de acetona, también ayudando a garantizar su eficacia.

El silano es un monómero de doble función formado por un grupo de silanol que reacciona con la superficie de porcelana, y un grupo de metacrilato que se copolimeriza con la matriz de resina del compuesto. Se sabe que los acondicionadores de silano mejoran la humectabilidad de los sustratos de vidrio con resinas compuestas, aumentan la adhesión física, mecánica y química del compuesto a la porcelana y producen una mayor resistencia al ataque del agua en la interfaz de unión.

Antes de aplicar **BIS-SILANE**, la superficie de porcelana debe grabarse con PORCELAIN ETCHANT™ (ácido fluorhídrico tamponado al 4 % o al 9,5 %). Este proceso permite que la porcelana no solo se vuelva altamente porosa, sino también muy receptiva al silano creando grupos hidroxilo reactivos en la superficie de la porcelana.

Indicaciones de uso:
 A. Adhesión de porcelana grabada/restauraciones de disilicato de litio
 B. Reparación de porcelana/restauraciones de disilicato de litio
 C. Reparación de porcelana fundida a metal
 D. Reparación de porcelana fundida a zirconio/alúmina

Advertencias:
 • Evite salpicaduras en los ojos. Si **BIS-SILANE** entra en contacto con los ojos, lávelos con agua abundantemente y busque asistencia médica.
 • Es necesario el aislamiento para las reparaciones intraorales, la contaminación comprometerá seriamente la adhesión.
 • **BIS-SILANE** es altamente inflamable.

Precauciones:
 • Evitar el contacto con la piel; **BIS-SILANE** puede provocar sensibilización cutánea en personas susceptibles. En caso de contacto con la piel, lávela cuidadosamente con agua y jabón.
 • Consultar las etiquetas de los componentes individuales para comprobar las fechas específicas de caducidad.
 • Ficha de datos de seguridad disponible si se solicita.
 • Ficha de datos de seguridad disponible en www.bisco.com.

INSTRUCCIONES DE USO

IMPORTANTE: Puesto que las diferentes cerámicas requieren diferentes tratamientos de su superficie, póngase en contacto con el laboratorio para obtener las instrucciones adecuadas de tratamiento de la superficie.

A. Adhesión de porcelana grabada/restauraciones de disilicato de litio:

NOTA: Si el laboratorio no ha grabado la restauración de porcelana, póngase en contacto con el laboratorio y/o el fabricante de la cerámica para obtener instrucciones de grabado adecuadas. Entre los productos BISCO relacionados se encuentran PORCELAIN ETCHANTS al 4 % y al 9,5 % (geles de ácido fluorhídrico tamponado).

1. Coloque una gota de cada frasco (partes A y B) en un pocillo de mezcla y mezcle. Pínela 1-2 capas (unas capas finas son suficientes) de **BIS-SILANE** en la superficie interna de la restauración de porcelana grabada y espere 30 segundos. Seque con una jeringa de aire (líbilo).

NOTA: La superficie de la porcelana tendrá el mismo aspecto antes y después de la aplicación de **BIS-SILANE**.

2. Aplique una capa fina de PORCELAIN BONDING RESIN™ (resina sin HEMA) a la superficie interna de la restauración. ¡NO fotopolimerice! **Q** aplique un adhesivo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

3. Continúe con los procedimientos de cementación.

B. Reparación de porcelana/restauraciones de disilicato de litio:

1. Aislar el área que se va a reparar. Arene toda la zona o pulia con una fresa de diamante gruesa. Enjuague con agua y seque con aire.
 2. Coloque BARRIER GEL™ en el tejido gingival que pueda estar expuesto a la porcelana para proteger las áreas donde no se desea el grabado.

3. Coloque PORCELAIN ETCHANT™ (9,5% HF) a la superficie de porcelana seca durante 90 segundos. Siga observando el sitio de grabado durante todo el procedimiento. Succione el PORCELAIN ETCHANT luego enjuague con agua abundante y seque al aire. La superficie grabada debe parecer opaca y escarbachada.

4. Limpie la porcelana grabada aplicando UNI-ETCH™ y agitando durante 20 segundos para eliminar las sales. Enjuague y seque cuidadosamente.

5. Aplique 1 capa fina de **BIS-SILANE** a la superficie de porcelana grabada y déjela actuar durante 30 segundos. Seque con una jeringa de aire (líbilo).

6. Aplique una capa de PORCELAIN BONDING RESIN o adhesivo, láscalo en seco por 30 segundos.

7. Complete la reparación utilizando un composite microhíbrido (p. ej., **ELITE™** All-Purpose Body) y haga el acabado/pulido.

C. Reparación de porcelana fundida a metal:

1. Aislar el área que se va a reparar.
 2. Retire el esmalado y bisela la porcelana (45 grados) alrededor del área que se va a reparar. Arene toda la zona o pulia con una fresa de diamante gruesa. Enjuague con agua y seque con aire.
 3. Coloque BARRIER GEL™ en el tejido gingival y el metal que puedan estar expuestos para proteger las áreas donde no se desea el grabado.

4. Aplique PORCELAIN ETCHANT™ (9,5% HF) a la superficie de porcelana seca durante 90 segundos. Siga observando el sitio de grabado durante todo el procedimiento. Succione el PORCELAIN ETCHANT luego enjuague con agua abundante y seque al aire. La superficie grabada debe parecer opaca y escarbachada.

5. Limpie la porcelana grabada aplicando UNI-ETCH™ y agitando durante 20 segundos para eliminar las sales. Enjuague y seque cuidadosamente.

6. Aplique 1 capa fina de **BIS-SILANE** a la superficie de porcelana grabada y déjela actuar durante 30 segundos. Seque con una jeringa de aire (líbilo).

7. Aplique 1-2 capas de Z-PRIME™ Plus al metal expuesto y séquelas con una jeringa de aire durante 3-5 segundos.

8. Agite bien los frascos de base y catalizador OPAQUER™ antes de dispensarlos. Dispense una gota de catalizador y otra de base en un mezclador y mézclelo con la punta de un pincel. Aplique una capa fina de OPAQUER solo a la superficie del metal y deje que se seque, o bien fotopolimerice durante 5 segundos.

9. Aplique una capa de PORCELAIN BONDING RESIN o adhesivo, séquela con aire o déjela secar.

10. Complete la reparación utilizando un composite microhíbrido (p. ej., **ELITE™** All-Purpose Body) y haga el acabado/pulido.

D. Reparación de porcelana fundida a zirconio/alúmina:

1. Aislar el área que se va a reparar.
 2. Retire el esmalado y bisela la porcelana (45 grados) alrededor del área que se va a reparar. Arene toda la zona o pulia con una fresa de diamante gruesa. Enjuague con agua y seque con aire.
 3. Coloque BARRIER GEL™ en el tejido gingival y la alumina/zirconio que puedan estar expuestos para proteger las áreas donde no se desea el grabado.

4. Aplique PORCELAIN ETCHANT™ (9,5% HF) a la superficie de porcelana seca durante 90 segundos. Siga observando el sitio de grabado durante todo el procedimiento. Succione el PORCELAIN ETCHANT luego enjuague con agua abundante y seque al aire. La superficie grabada debe parecer opaca y escarbachada.

5. Limpie la porcelana grabada aplicando UNI-ETCH™ y agitando durante 20 segundos para eliminar las sales. Enjuague y seque cuidadosamente.

6. Aplique 1 capa fina de **BIS-SILANE** a la superficie de porcelana grabada y déjela actuar durante 30 segundos. Seque con una jeringa de aire (líbilo).

7. Recomendado: Aplique 1-2 capas de Z-PRIME™ Plus al zirconio/alúmina expuesto y séquelas con una jeringa de aire durante 3-5 segundos.

8. Aplique una capa de PORCELAIN BONDING RESIN o adhesivo sobre la porcelana, zirconio o alumina, séquela con aire o déjela secar.

9. Complete la reparación utilizando un composite microhíbrido (p. ej., **ELITE™** All-Purpose Body) y haga el acabado/pulido.

ELIMINACIÓN: Consulte las disposiciones locales relativas a los residuos. En caso de que no existan, remítase a las disposiciones nacionales o regionales relativas a los residuos.

ALMACENAMIENTO: Conserve a temperatura ambiente (20° C/68° F-25° C/77° F).

